

お湯で動く機械の工作 参加者募集

低温度差スターリングエンジンと呼ばれるお湯で動く機械を作ります。

【DIY入門2日間コース】*工作の宿題あり

日時:8月11日(金)と20日(日)両日10時~17時

対象:小中高校生(小学5年以上)

定員:先着2組

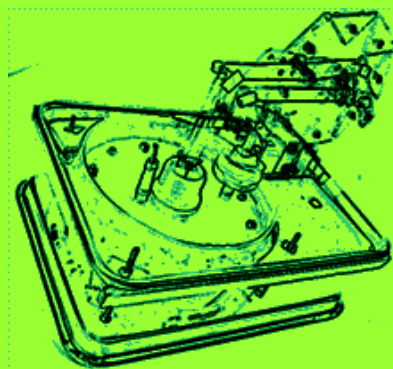
ホームセンターで買える材料と道具で工作します。

- 改造や修理は別途相談に乗ります。
- 厚さ1mmの硬質塩ビ板を線に沿ってハサミで切れる方のみ工作可能です
- 根気は必要です



工作の動画:

<https://youtu.be/WD5xinLuGI8>



【組み立て2時間半コース】

日時:8月23日(水)14時半~17時

対象:小学2年生以上の小中高校生

定員:先着3組

下記QRコード(<https://youtu.be/fkxr-04KVRA>)が2016年度版の**参考動画**です。画像も、実際に工作するものと若干異なります。

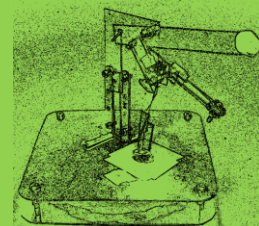
【加工と組み立て5時間コース】

日時:8月23日(水)12時~17時

対象:小学5年生以上の児童か生徒

定員:先着2組

金属板の切り出しや穴あけをします。



8月の工作教室は大分大学旦野原キャンパス理工第1講義棟204号教室で開催

申し込み方法:各コースの開催6日前までに ykato@oita-u.ac.jp に住所、氏名、学校名・希望コース・連絡先メールアドレスを明記して電子メールを送信してください。3日以内に返信がなければ、再度連絡してください。

○参加者一組に一セットの工具と材料が準備されます。**無料**です。2日間コースの宿題用も同様です。

○完成後の作品は持ち帰ってください。

【参考情報】第7回低温度差スターリングエンジン競技会・発表会

2017年10月15日(日)にコンパルホール4階で全国からお湯で動くスターリングエンジンが集まる発表会があります。どなたでも無料で出品や見学が可能です。

参考情報の行事の詳細は <http://www.jsme.or.jp/tsd/kouen/index.html> からリンクをたどり「参加の手引き」をご覧ください。



第6回の動作実演の抜粋動画
<https://youtu.be/you0m5jFIG0o>

問合せ先:大分大学工学部機械コース 加藤義隆 E-mail: ykato@oita-u.ac.jp / TEL(097)554-6064

このチラシのリンク元のURL: <http://machis.cc.oita-u.ac.jp/kenkyu/netu/kato/kato1.html> (2017年10月まで有効)